

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<b>0</b>	<b>Vom Anmeldeamt auszufüllen</b>	
<b>0-1</b>	Internationales Aktenzeichen	
<b>0-2</b>	Internationales Anmeldedatum	
<b>0-3</b>	Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"	
<b>0-4</b>	<b>Formular - PCT/RO/101 PCT-Antrag</b>	
<b>0-4-1</b>	erstellt durch Benutzung von	<b>PCT Online Filing Version 3.50 (Build 0001.162)</b>
<b>0-5</b>	<b>Antragssersuchen</b> Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird	
<b>0-6</b>	<b>(Vom Anmelder gewähltes) Anmeldeamt</b>	<b>Europäisches Patentamt (EPA) (RO/EP)</b>
<b>0-7</b>	<b>Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts</b>	<b>308078</b>
<b>I</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	<b>Brennstoffeinspritzventil</b>
<b>II</b>	<b>Anmelder</b>	
<b>II-1</b>	Diese Person ist	<b>nur Anmelder</b>
<b>II-2</b>	Anmelder für	<b>Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US</b>
<b>II-4</b>	Name	<b>ROBERT BOSCH GMBH</b>
<b>II-5</b>	Anschrift	<b>Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Deutschland</b>
<b>II-6</b>	Staatsangehörigkeit (Staat)	<b>DE</b>
<b>II-7</b>	Sitz/Wohnsitz (Staat)	<b>DE</b>
<b>II-8</b>	Telefonnr.	<b>0711/811-32689</b>
<b>II-9</b>	Telefaxnr.	<b>0711/811-33183</b>
<b>III-1</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
<b>III-1-1</b>	Diese Person ist	<b>Anmelder und Erfinder</b>
<b>III-1-2</b>	Anmelder für	<b>Nur US</b>
<b>III-1-4</b>	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>HOHL, Guenther</b>
<b>III-1-5</b>	Anschrift	<b>Knappenweg 46 70569 Stuttgart Deutschland</b>
<b>III-1-6</b>	Staatsangehörigkeit (Staat)	<b>DE</b>
<b>III-1-7</b>	Sitz/Wohnsitz (Staat)	<b>DE</b>

E 322952562

## PCT-ANTRAG

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<b>III-2</b>	<b>Anmelder und/oder Erfinder</b>	
III-2-1	Diese Person ist	<b>Anmelder und Erfinder</b>
III-2-2	Anmelder für	<b>Nur US</b>
III-2-4	Name (FAMILIENNAME, Vorname)	<b>VORBACH, Marco</b>
III-2-5	Anschrift	<b>Hindenburgstr. 9 71686 Remseck Deutschland</b>
III-2-6	Staatsangehörigkeit (Staat)	<b>DE</b>
III-2-7	Sitz/Wohnsitz (Staat)	<b>DE</b>
<b>IV-1</b>	<b>Anwalt oder gemeinsamer Vertreter; oder besondere Zustellanschrift</b>	
	Die unten bezeichnete Person ist/wird hiermit bestellt, um den (die) Anmelder vor den internationalen Behörden zu vertreten, und zwar als:	<b>gemeinsamer Vertreter</b>
IV-1-1	Name	<b>ROBERT BOSCH GMBH</b>
IV-1-2	Anschrift	<b>Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Deutschland</b>
IV-1-3	Telefonnr.	<b>0711/811-32689</b>
IV-1-4	Telefaxnr.	<b>0711/811-33183</b>
<b>V</b>	<b>BESTIMMUNGEN</b>	
<b>V-1</b>	Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am internationalen Anmeldedatum verbindlich ist, und, insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent.	
<b>V-2</b>	Die Bestimmungen in Feld V-2 wurden unwiderruflich ausgeschlossen, um zu vermeiden, daß eine frühere nationale Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, nach nationalem Recht ihre Wirkung verliert. Zu den Folgen solcher nationalen Rechtsvorschriften in diesen und bestimmten anderen Staaten siehe "Bestimmungen" in der PCT-SAFE-Hilfe.)	<b>DE</b>
<b>VI-1</b>	<b>Priorität einer früheren nationalen Anmeldung beansprucht</b>	
VI-1-1	Anmeldedatum	<b>13. Juli 2004 (13.07.2004)</b>
VI-1-2	Nummer	<b>102004033842.6</b>
VI-1-3	Staat	<b>DE</b>
<b>VII-1</b>	<b>Gewählte Internationale Recherchenbehörde</b>	<b>Europäisches Patentamt (EPA) (ISA/EP)</b>

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

<b>VIII</b>	<b>Erklärungen</b>	<b>Anzahl der Erklärungen</b>	
VIII-1	Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders	-	
VIII-2	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten	-	
VIII-3	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen	-	
VIII-4	Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)	-	
VIII-5	Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit	-	
<b>IX</b>	<b>Kontrolliste</b>	<b>Anzahl der Blätter</b>	<b>Elektronische Datei(en) beigelegt</b>
IX-1	Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	4	✓
IX-2	Beschreibung	5	✓
IX-3	Ansprüche	1	✓
IX-4	Zusammenfassung	1	✓
IX-5	Zeichnung(en)	2	✓
IX-7	INSGESAMT	13	
	<b>Beigelegte Unterlagen</b>	<b>Unterlage(n) in Papierform beigelegt</b>	<b>Elektronische Datei(en) beigelegt</b>
IX-8	Blatt für die Gebührenberechnung	-	✓
IX-17	PCT-SAFE Datenträger	-	-
IX-19	Nr. der Abb. der Zeichn., die mit der Zusammenf. veröffentlicht werden soll	3	
IX-20	Sprache der int. Anmeldung	Deutsch	
X-1	Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters		
X-1-1	Name (FAMILIENNAME, Vorname)		
X-1-2	Name der unterzeichnenden Person		
X-1-3	Eigenschaft		

**PCT-ANTRAG**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

**VOM ANMELDEAMT AUSZUFÜLLEN**

10-1	Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung	
10-2	Zeichnung(en):	
10-2-1	Eingegangen	
10-2-2	Nicht eingegangen	
10-3	Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingeg. Unterlage(n) oder Zeichnung(en) zur Vervollständigung dieser int. Anmeldung	
10-4	Datum des fristgerechten Eingangs der Berichtigung nach PCT Artikel 11(2)	
10-5	Internationale Recherchenbehörde	ISA/EP
10-6	Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchegebühr aufgeschoben	

**VOM INTERNATIONALEN BÜRO AUSZUFÜLLEN**

11-1	Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro	
------	---	--

**PCT (ANHANG - BLATT FÜR DIE GEBÜHRENBERECHNUNG)**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

(Dieses Blatt zählt nicht als Blatt der internationalen Anmeldung und ist nicht Teil derselben)

<b>0</b>	<b>Vom Anmeldeamt auszufüllen</b>			
<b>0-1</b>	Internationales Aktenzeichen			
<b>0-2</b>	Eingangsstempel des Anmeldeamts			
<b>0-4</b>	<b>Formular - PCT/RO/101 (Anlage)</b> <b>PCT Blatt für die Gebührenberechnung</b>			
<b>0-4-1</b>	erstellt durch Benutzung von		<b>PCT Online Filing</b> <b>Version 3.50 (Build 0001.162)</b>	
<b>0-9</b>	<b>Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts</b>		<b>308078</b>	
<b>2</b>	<b>Anmelder</b>		<b>ROBERT BOSCH GMBH</b>	
<b>12</b>	<b>Berechnung der vorgeschriebenen Gebühren</b>	<b>Höhe der Gebühr/ Multiplikator</b>	<b>Gesamtbeträge (EUR)</b>	
<b>12-1</b>	Übermittlungsgebühr <b>T</b>	⇒	<b>100</b>	
<b>12-2-1</b>	Recherchegebühr <b>S</b>	⇒	<b>1550</b>	
<b>12-2-2</b>	Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA)	<b>EP</b>		
<b>12-3</b>	Internationale Anmeldegebühr (erste 30 Blätter) <b>i1</b>	<b>902</b>		
<b>12-4</b>	Anzahl der Blätter über 30	<b>0</b>		
<b>12-5</b>	Zusatzblattgebühr <b>(X)</b>	<b>0</b>		
<b>12-6</b>	Gesamtbetrag der weiteren Gebühren <b>i2</b>	<b>0</b>		
<b>12-7</b>	<b>i1 + i2 =</b> <b>i</b>	<b>902</b>		
<b>12-12</b>	Ermäßigung für elektronische Anmeldung (Bild) <b>R</b>	<b>-129</b>		
<b>12-13</b>	Gesamtbetrag der internationalen Gebühr (i-R) <b>I</b>	⇒	<b>773</b>	
<b>12-14</b>	Gebühr für Prioritätsbeleg			
	Anzahl der beantragten Prioritätsbelege	<b>0</b>		
<b>12-15</b>	Gebühr per Prioritätsbeleg <b>(X)</b>	<b>30</b>		
<b>12-16</b>	Gesamtbetrag Gebühr für Prioritätsbeleg(e): <b>P</b>	⇒		
<b>12-17</b>	Gesamtbetrag der zu zahlenden Gebühren (T+S+I+P)	⇒	<b>2423</b>	

**PCT (ANHANG - BLATT FÜR DIE GEBÜHRENBERECHNUNG)**

Ausdruck (Original in elektronischem Format)

(Dieses Blatt zählt nicht als Blatt der internationalen Anmeldung und ist nicht Teil derselben)

12-19	Zahlungsart	Abbuchungsauftrag
12-20	Anweisungen betreffend laufendes Konto	
	Das Anmeldeamt:	Europäisches Patentamt (EPA) (RO/EP)
12-20-1	Die Bevollmächtigung, den o.g. Gesamtbetrag der Gebühren abzubuchen	✓
12-20-2	Die Bevollmächtigung, Fehlbeträge oder Überzahlungen des Gesamtbetrags zu belasten bzw. gutzuschreiben	✓
12-20-3	Die Bevollmächtigung, die Gebühr für Prioritätsbeleg abzubuchen	✓
12-21	Nummer des laufenden Kontos	28000461
12-22	Datum	02. Mai 2005 (02.05.2005)
12-23	Name und Unterschrift	ROBERT BOSCH GMBH,  /Hippchen/

## WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCH OFFICE

(SUPPLEMENTARY PAGE) Intern. File No. PCT/EP2005/051997

## Re Point V.

1 Reference is made to the following documents:

D1: DE 38 20 509 A1  
D2: DE 24 51 462 A1  
D3: DE 103 08 879 A1  
D4: DE 100 12 969 A1

2 INDEPENDENT CLAIM 1

2.1 The present patent application does not satisfy the requirements of Article 33(1) PCT, because the subject matter of Claim 1 is not novel within the meaning of Article 33(2) PCT. Document D1 discloses (the references in parentheses relate to this document) a fuel injector according to the definition of the species in Claim 1. Furthermore, the printed publication shows that a surface of the fuel injector has a concave shape in a transition region (cf. Figure 2) between the nozzle body (10) and a valve-closure body (20, 22).

3 DEPENDENT CLAIMS 2-7

Claims 2-7 contain no features that, in combination with the features of any claim to which they relate, satisfy the requirements of the PCT with regard to novelty and inventive step.

4 The commercial applicability of the claimed invention is obvious (Article 33(4) PCT).

21322952562